

vetrate
seeglass one
senza profili verticali



*Ampi spazi e
viste senza limiti...*

 **C³Systems**

La società è stata fondata con l'obiettivo principale di sviluppare, produrre e commercializzare sistemi di vetrate verticali e orizzontali.

Offriamo una vasta e variegata gamma di accessori che permettono di offrire ai vostri clienti una comoda e rapida soluzione per ambientare o riabilitare spazi senza necessità di opere murarie.

Seeglass è prodotto interamente in Spagna. Tutti i componenti sono disegnati e prodotti dagli ingegneri di C3 SystemS S.L. ottenendo così un prodotto di qualità superiore che ha superato i controlli di qualità più rigorosi.



Il nostro principale obiettivo è la "soddisfazione del cliente". Per ottenere ciò utilizziamo macchinari di ultima generazione ad alta precisione, personale altamente qualificato, sistema informatici avanzati e rigorosi controlli di qualità.

INNOVAZIONE e QUALITÀ sono gli aspetti fondamentali sui quali si focalizza l'intera ricerca e sviluppo e la produzione aziendale, offrendo così ai nostri clienti elevatissimi standard di qualità.



Indice:

Società	1-2
Prodotto	3-4
Applicazioni	5-6
Opzioni e Varianti	7-8 / 9-10
Dati tecnici	11-12
Omologazione	13-14

Vetrare seeglass senza profili verticali.

Il Prodotto

seeglass è un sistema di alta qualità che crea un piacevole benessere abitativo ed allo stesso tempo aumenta il valore dell'immobile.

I sistemi scorrevoli e a battente **seeglass** sono usati in varie configurazioni: verande, balconi, terrazze e uffici. I sistemi sono di facile installazione e di alta qualità tecnica, creano nuovi spazi utilizzabili ed allo stesso tempo proteggono dalle inclemenze meteorologiche.



Vantaggi

- Perfetta integrazione con l'estetica generale dell'edificio
- Protezione dalle inclemenze meteorologiche
- Rapida installazione senza necessità di opere murarie
- Facile da usare e pulire
- Prodotti di alta qualità e resistenza
- Adattabile ad ogni necessità
- Uso di spazi sottoutilizzati
- Aumenta la vita dell'edificio proteggendo le strutture e gli elementi architettonici
- Riduce la manutenzione delle terrazze

Estetica e Funzionalità

Ogni stagione ha i suoi vantaggi. Le vetrate sono completamente pieghevoli.

Secondo i requisiti architettonici o le necessità dei clienti i pannelli di vetro possono essere aperti in qualsiasi direzione. Aprendo tutti i pannelli verso l'interno la pulizia del vetro è incredibilmente facile e sicura.

È un sistema ideale per ristoranti, caffetterie, sale per banchetti, pareti divisorie, negozi e uffici.

Saperne di più

seeglass è il miglior sistema di vetrate senza profili verticali secondo i principali installatori e professionisti del settore, è un sistema di ultima generazione che incorpora gli ultimi progressi tecnologici.

Domande e Risposte

Il sistema SEEGLOSS è adattabile a qualsiasi balcone, terrazza o veranda?

E' possibile nel 95% dei casi dipendendo dalla struttura dell'edificio o proprietà in questione. Le vetrate Seeglass si adattano a quasi ogni tipo di edificio.

È possibile aprire il sistema completamente? Come funziona?

Si comincia aprendo il primo pannello verso l'interno. Si fanno scivolare poi il resto dei pannelli uno a uno verso il lato di apertura e si ripiegano verso l'interno. Spingendo o tirando dal bordo del vetro il resto dei pannelli scivolano senza problema. Con questo sistema sarà semplice beneficiare di uno spazio maggiore.

Questo sistema manterrà il calore nel balcone, terrazza o veranda?

Mantenere temperatura elevate non è lo scopo principale del sistema. Un balcone, terrazza o veranda è destinato ad essere utilizzato in altro modo nonostante sia stato provato che il sistema di vetrate senza profili verticali Seeglass può ridurre la temperatura esterna tra 10° e 15° C.

Per chiarire ogni dubbio riguardante il nostro sistema di lavoro può consultare il nostro sito internet www.c3systems.es alla sezione in cui rispondiamo alle domande più comuni dei nostri clienti.

Progettazione e Versatilità

L'attuale design degli edifici, uffici, residenziali, commerciali, industriali o ricreativi è basato fundamentalmente su criteri funzionali, estetici ed economici.

L'uso del vetro, come materiale estetico, sta diventando sempre più popolare poiché solo il vetro può coniugare bellezza, durata e trasparenza in modo da soddisfare i requisiti di progettazione di opere moderne. L'uso del vetro nelle facciate aumenta la sensazione di spazio, porta la luce verso l'interno e trasforma il loro aspetto integrandosi perfettamente nell'ambiente.



RESIDENZIALE CASE

Il sistema genera ed ottimizza nuovi spazi nelle case offrendo una maggiore illuminazione e comodità.

Il sistema **seeglass** genera molti vantaggi: riduce significativamente i rumori esterni, vento, acqua e sporcizia, riduce i costi di manutenzione ed aumenta il valore della casa ottenendo così un maggior numero di metri quadrati vivibili.

Utilizziamo vetro temperato di sicurezza di diversi spessori, da 8 a 10 mm apportando sicurezza e protezione.

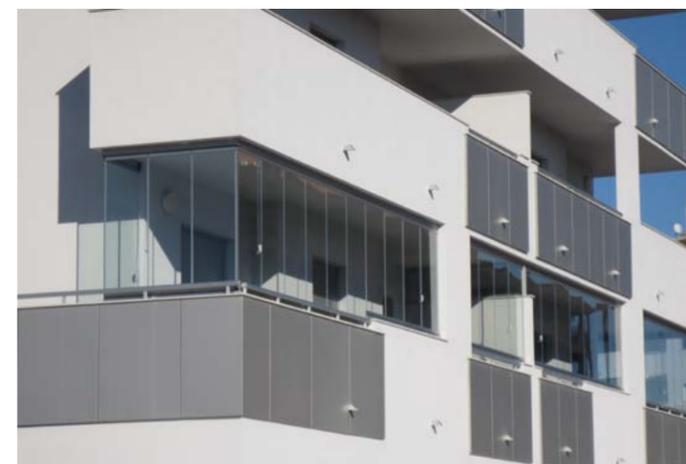


RISTORANTI

Il sistema seeglass è sempre più utilizzato nei ristoranti, terrazze, bar, etc... permette in questi casi una completa protezione avendo la sensazione di trovarsi all'aria aperta. Possibilità di installare la "guida inferiore incassata al suolo" per evitare di inciampare, la "moving door" (porta scorrevole) per aprire pienamente la vetrata, vari tipi di serrature o stampe sul

TETTI

Perfetta ed intelligente integrazione con tetti fissi o removibili. Il sistema protegge le strutture riducendo la manutenzione delle stesse. Impedisce inoltre l'introduzione di aria, acqua e vento nella zona coperta.



FACCIAE RESIDENZIALI

Sarà finalmente possibile usare spazi della casa poco usati in precedenza come ad esempio i balconi. I metri quadrati a disposizione aumentano rapidamente senza la necessità di opere in muratura.

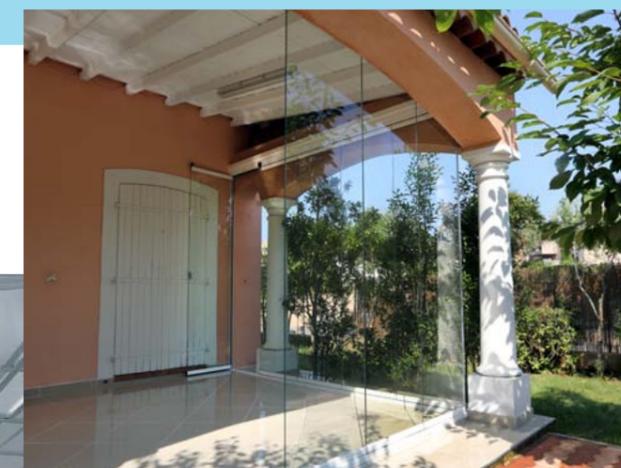
PROGETTAZIONE D'INTERNI

Con il sistema seeglass è possibile separare, decorare e migliorare l'interno della propria casa o ufficio. Sarà inoltre possibile ridistribuire o configurare gli spazi per ottenere una massima



PISCINE

Il sistema è ideale per coprire piscine lateralmente. I sistemi di copertura superiori di piscine ed i sistema seeglass si combinano perfettamente per offrire i migliori risultati.

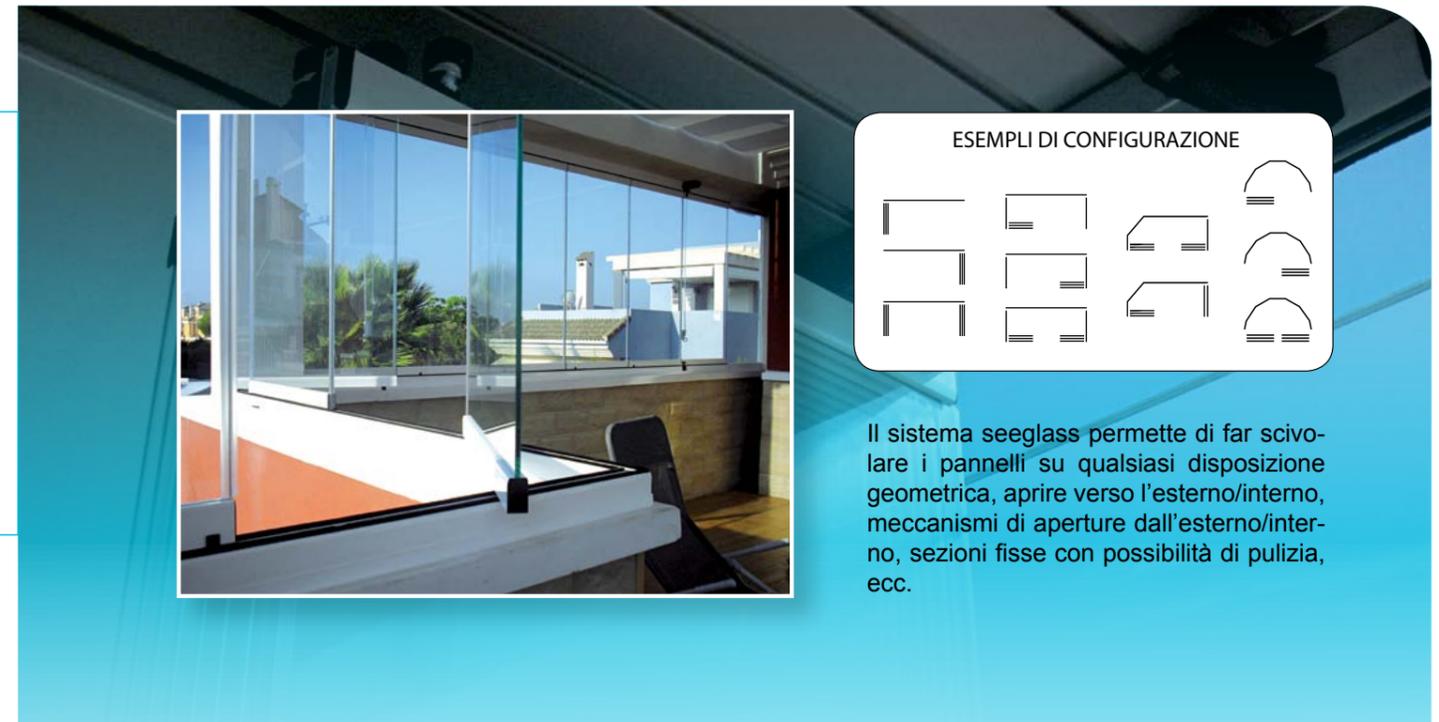


ARCHI

Il sistema è ideale per edifici tradizionali con archi. In questo caso consigliamo l'installazione di una "Moving Door" (porta scorrevole) per far scivolare tutti i pannelli lateralmente lasciando completamente libero

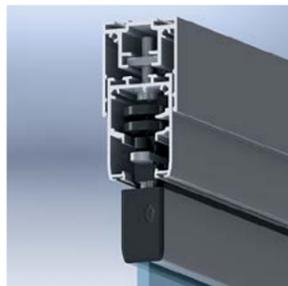
Funzionalità e Tecnologia

Il sistema **seeglass** è il più completo che esiste in Europa poichè dispone del maggior numero di opzioni e varianti richieste dai maggiori produttori ed installatori di vetrate senza profili verticali. Il sistema seeglass permetterà di soddisfare ogni richiesta dei propri clienti grazie a componenti ed accessori progettati e brevettati per coprire ogni tipo di necessità.



Il sistema seeglass permette di far scivolare i pannelli su qualsiasi disposizione geometrica, aprire verso l'esterno/interno, meccanismi di aperture dall'esterno/interno, sezioni fisse con possibilità di pulizia, ecc.

PROFILO DI COMPENSAZIONE



SISTEMA DI APERTURA INTEGRATA



COPERCHIO PROFILO ESPANSORE



FISSAGGIO DEL VETRO CON VITI



ANELLO AZIONATORE



DOPPIO ANELLO AZIONATORE



APERTURA INTERMEDIA



PROFILO INFERIORE INCASSATO AL SUOLO



CHIUSURA FINESTRA DI USCITA



Azionamenti



SERRATURA A POMO



SERRATURA CON MANIGLIA



SERRATURA CON MANIGLIA CORTA

Esiste una vasta gamma di serrature che possono essere abbinare al sistema seeglass. Questa opzione permette di aprire il sistema da entrambi i lati (interno ed esterno) ed anche di essere bloccato da entrambi i lati. In questo caso il primo pannello sarà sempre di 120 mm più largo degli altri pannelli per evitare che la maniglia si scontri con gli altri pannelli in vetro.

MASSIMA VERSATILITÀ

- Apertura verso l'interno/esterno
- Meccanismo di apertura dall'esterno/interno
- Moving Door (Porta scorrevole)
- Serrature di sicurezza
- Disponibilità di tutti i tipi di finiture di profile e vetri
- Vetro temperato di sicurezza



Qualità e Professionalità

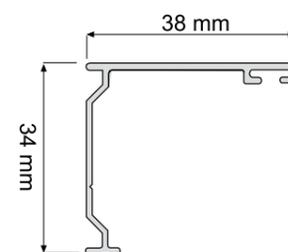
La professionalità del team di 3C SystemS ci permette di conoscere i più avanzati progressi tecnologici in materia di produzione, qualità e rispetto per l'ambiente fornendo ai clienti nuove e migliori soluzioni.

Il nostro impegno per migliorare la competitività e la capacità innovativa della società ci fa avanzare senza limiti.

Il nostro ufficio di Ricerca e Sviluppo è composto da un team di ingegneri altamente qualificati, che costantemente studiano ed analizzano le tendenze del mercato, sviluppano un significativo processo di ricerca ed innovano i prodotti.

La nostra massima priorità è la qualità che si riflette nelle materie prime e tecnologie utilizzate nei nostri processi produttivi.

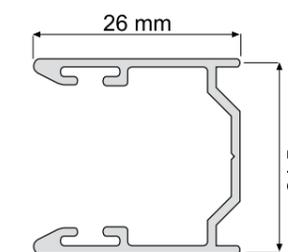
PANNELLO LATERALE



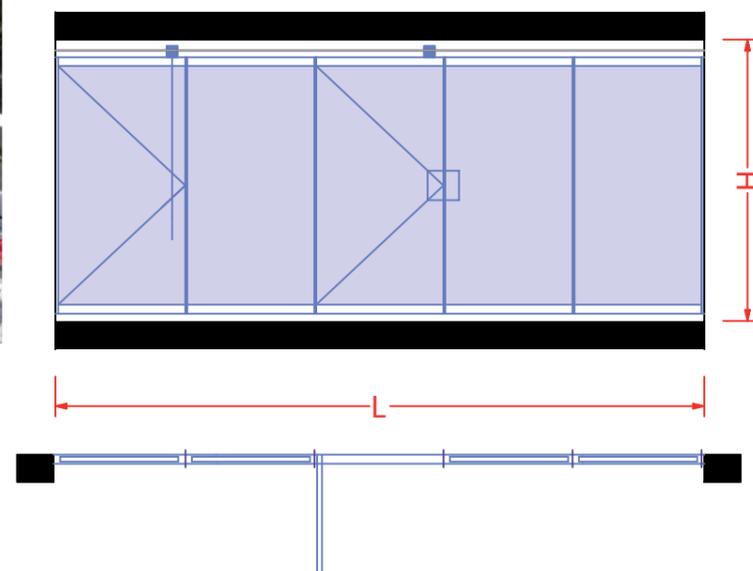
Profili laterali

Profili laterali appositamente disegnati per impedire l'ingresso di possibile aria all'interno. Sono usati come terminazione estetica o profili di compensazione laterali per coprire le imperfezioni provocate dalle opere murarie. Questi profili sono facili e veloci da installare e si possono installare su vetrate già posizionate.

PANNELLO FINALE

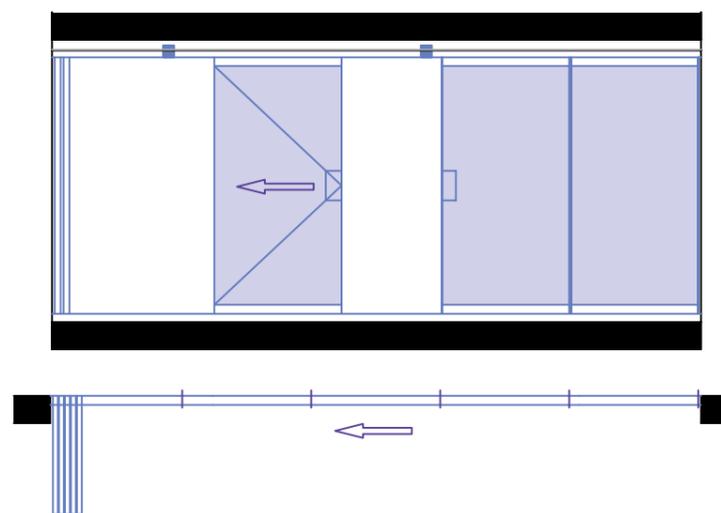


MOVING DOOR Porta Scorrevole



La porta attiva di passaggio può situarsi in qualsiasi parte del sistema essendo azionata per mezzo di una serratura così come avviene in qualsiasi sistema **seeglass** convenzionale.

Altezza massima: 2500 mm.
Larghezza anta massima: 750 mm.



Con un solo gesto l'utente potrà far scorrere la porta e liberare la vetrata completamente.

Dati tecnici

C3 SystemS ed il proprio team di ingegneri dell'ufficio Ricerca e Sviluppo mettono a vostra disposizione informazioni tecniche che ci auguriamo possano essere utili per comprendere, utilizzare e dare un supporto tecnico ai vostri progetti, offerte, vendite, etc.

L'ufficio tecnico e l'ufficio Ricerca e Sviluppo saranno sempre a vostra disposizione per qualsiasi dubbio o chiarimento relativo a questioni di funzionalità del sistema o di progettazione.

Può inviarci files nei vari formati CAD in formato 2D e 3D o altri formati come PDF, TIFF, JPG, etc.

Materiali

I componenti del sistema sono realizzati con materiali di alta qualità: tecnopolimeri, elementi di fissaggio in acciaio inox, alluminio anodizzato ad alta resistenza, etc.



Tabella di compatibilità dei sistemi di apertura

		SISTEMA DI APERTURA			
		MANOVRA SENZA ANELLO	ANELLO DI MANOVRA	DOPPIO ANELLO DI MANOVRA	SERRATURE
APERTURE	INT	●	●	●	●
	EXT	●	●	●	●
BLOCCAGGI	INT	●	●	●	●
	EXT	●	●	●	●
MOVING DOOR (PORTA SCORREVOLE)	INT	●	●	●	●
	EXT	●	●	●	●
APERTURA INTER-MEDIA*	INT	●	●	●	●
	EXT	●	●	●	●

● COMPATIBILE ● NON COMPATIBILE

*Larghezza minima dei pannelli: 500mm

Durevolezza

Le cerniere delle ante del sistema seeglass sono sottoposti ad esaustive prove di resistenza.

Una vetrata di medie dimensioni sopporta più di 5000 cicli completi di apertura e chiusura di tutti i pannelli.

Protezione contro la corrosione

Le vetrate sono spesso sottoposte a condizioni ambientali estreme. Le chiusure sono a volte esposte a condizioni ambientali molto esigenti.

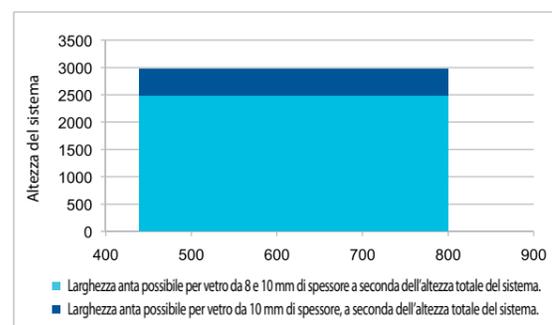
Applicando un rivestimento ad alte prestazioni al telaio delle cerniere queste possono resistere oltre 450 ore in Camera a Nebbia Salina, ovvero una resistenza alla corrosione equivalente a quella dell'acciaio inossidabile.

Pesi di sistema

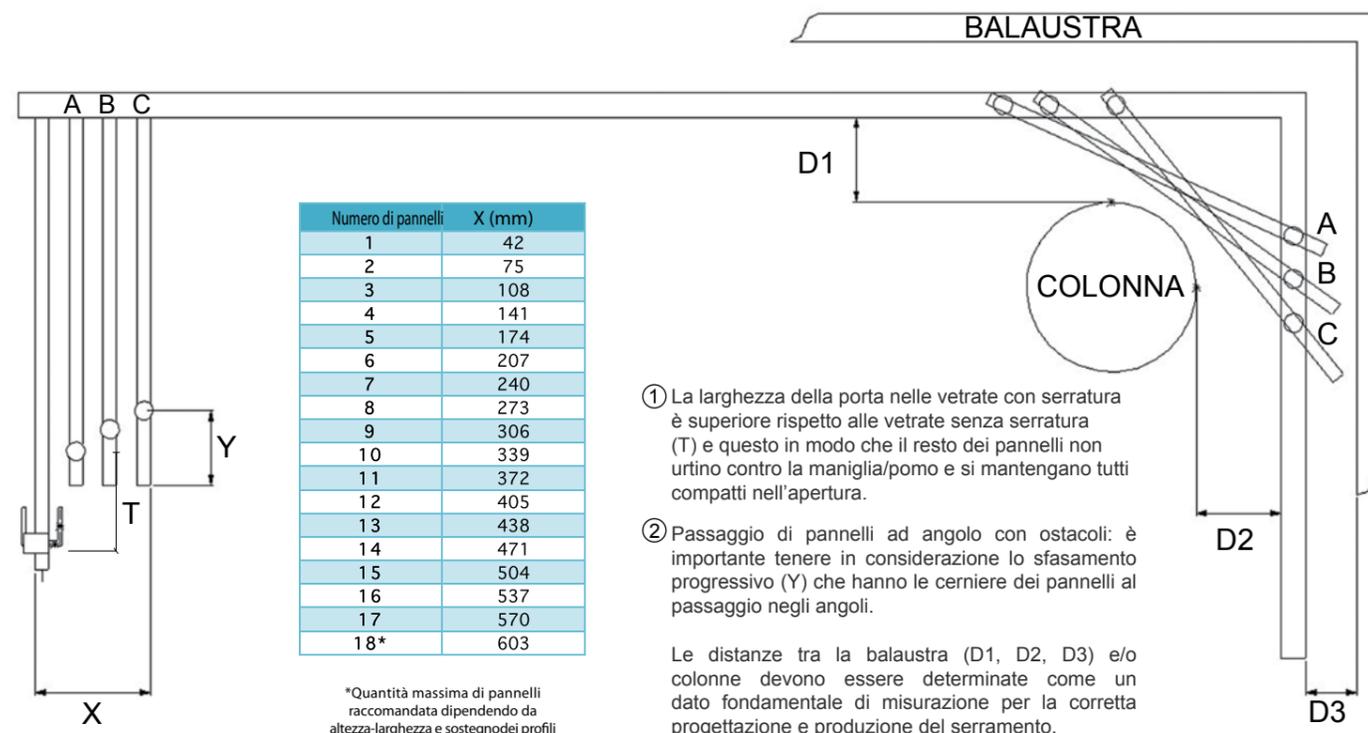
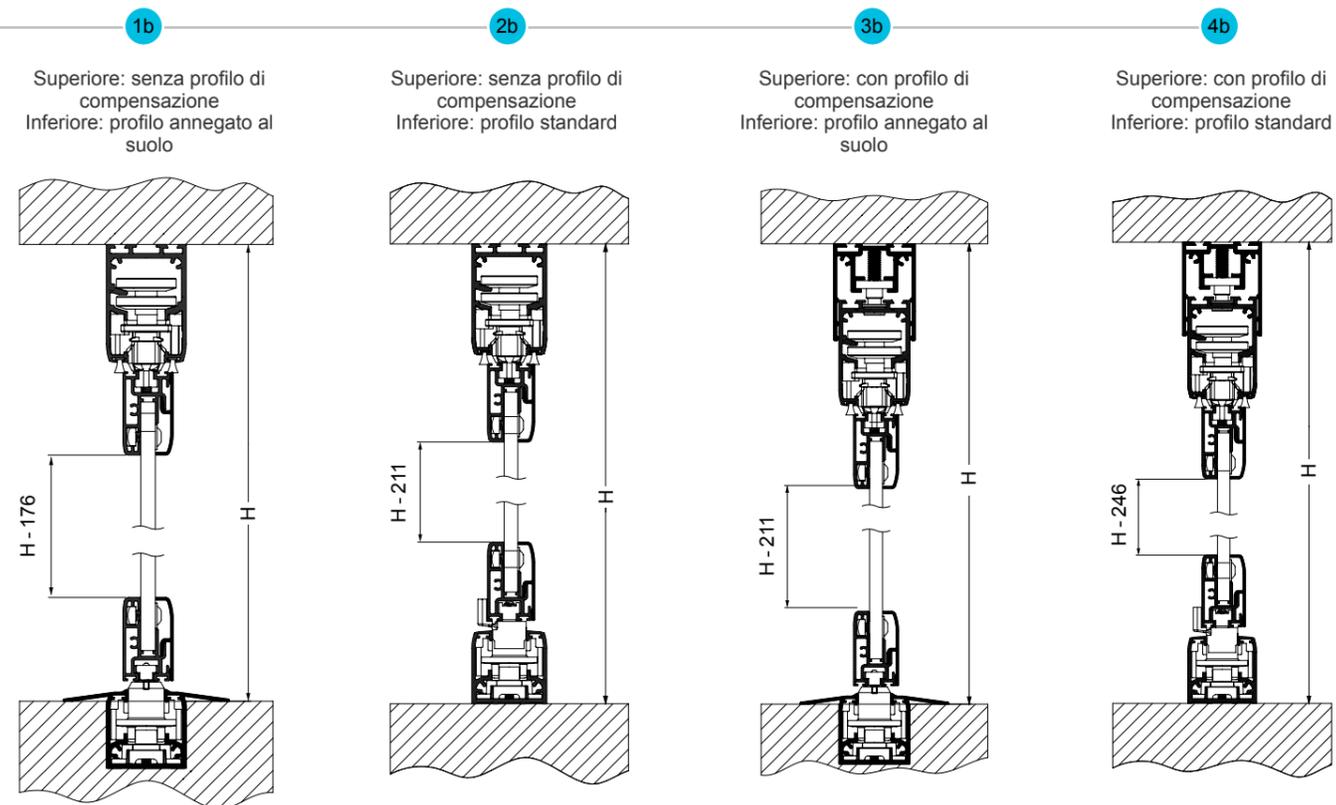
Vetro da 8 mm 20 Kg/m²

Vetro da 10 mm 25 Kg/m²

Tabella dimensioni pannelli



SEZIONI DELLA VETRATA



- La larghezza della porta nelle vetrate con serratura è superiore rispetto alle vetrate senza serratura (T) e questo in modo che il resto dei pannelli non urtino contro la maniglia/pomo e si mantengano tutti compatti nell'apertura.
- Passaggio di pannelli ad angolo con ostacoli: è importante tenere in considerazione lo sfasamento progressivo (Y) che hanno le cerniere dei pannelli al passaggio negli angoli.

Le distanze tra la balaustra (D1, D2, D3) e/o colonne devono essere determinate come un dato fondamentale di misurazione per la corretta progettazione e produzione del serramento.

Omologazione

Il sistema è prodotto integralmente in Spagna. Tutti i componenti sono progettati e prodotti dai nostri ingegneri in modo da ottenere un prodotto in grado di sopportare i controlli di qualità più rigorosi ufficialmente documentati. Potrà quindi accedere ai documenti con i test che sono stati condotti per la resistenza al vento e la tenuta ed i relativi valori riportati.



CE	C3 SystemS, S.L.
2010	Elche Parque Empresarial C/ Juan de Herrera, 34 03203 - ELCHE (Alicante)
	Norma referencia UNE EN 14351 - 1 Cerramiento Acristalado seeglass vidrio templado monolitico seguridad
Tipo de Ensayo	Medida Clase Vidrio
Permeabilidad al Aire	1800x1500 2 8mm
	3300x2630 2 10mm
Resistencia al Viento	1800x1500 6 8mm
	3300x2630 5 10mm
Sustancias Peligrosas	Cumple normativas in vicio

Seeglass possiede il marchio CE

Dichiarazione di conformità in cui si certifica l'autenticità del prodotto. Il prodotto viene identificato con l'etichetta corrispondente.

C3 WORK BOX



C3 Systems mette a disposizione della propria clientela una valigetta leggera e di design contenente cataloghi, informazioni tecniche sui prodotti, campionature di finiture di alluminio, di vetri, e di tende veneziane e plissé per la decorazione d'interni. C3 Work Box è un completo strumento commerciale ad uso del professionista che unisce allo stesso tempo tecnologia ed estetica.

Packaging



Riceverà il prodotti seeglass in un imballo appositamente progettato per resistere a manipolazioni estreme evitando qualsiasi danno. Il prodotto potrà quindi essere installato senza graffi o danni derivanti dal trasporto al sito di installazione.

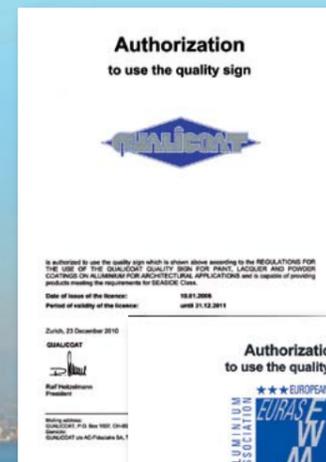


*Consultare le condizone di garanzia

Vetri

I vetri **seeglass** dispongono di documentazione ufficiale di Qualità. I vetri hanno **marchio CE**, sono temperati ad alta resistenza, hanno i bordi lucidati per una totale sicurezza ed un sistema di fissaggio con viti in modo da garantire un **prodotto totalmente sicuro e di qualità**.

Per avere un'idea del grado di resistenza che acquisisce un vetro temperato è importante sapere che il modulo di rottura di un vetro comune va da 350 a 550 kg /cm, mentre nel vetro temperato va da 1.850 a 2.100 kg /cm .



Laccatura



I profili di alluminio utilizzati nella produzione seeglass sono trattati secondo le normative internazionali Qualanod, Qualideco e Qualicoat, in modo che la qualità dei rivestimenti è certificata da questi processi.



Questo documento risponde a una mera funzione di promozione commerciale; non costituisce un'offerta di pubblicità in senso "stretto". Per la formalizzazione del contratto, si prega di contattare C3SystemS, S.L. con la finalità di offrirle delle informazioni concrete e personalizzate con i dati obiettivi sulle caratteristiche rilevanti del prodotto, in quel caso, costituirà un'offerta in senso "stretto".

C3SystemS S.L. si impegna attraverso questo mezzo a non realizzare pubblicità ingannevole. A tal fine, quindi, non devono essere considerati come pubblicità ingannevole gli errori formali o numerici che possono essere trovati in tutto il contenuto di questo documento; in particolare, le immagini che lo accompagnano in modo illustrativo e non contrattuale. In ogni caso, C3SystemS S.L. si impegna a correggerli non appena venga a conoscenza di tali errori.